



경북의 중심! 도약하는 예천!

Ⅷ. 전기·가스·수도

Electricity, Gas and Waster-Supply



예천군
YECHONGUN

1. 용도별 전력 사용량	
Electric Power Consumption by Use	185
2. 제조업(중분류별) 전력사용량	
Electric Power Consumption by Division of Industry	188
3. 가스 공급량	
Gas Supply	192
4. 고압가스 시설 현황	
The Present Condition of High-pressure Gas Facilities	192
5. 상 수 도	
Public Water Services	193
6. 상수도관	
Public Water Pipe	193
7. 급수사용량	
Consumption of Water Supplied	195
8. 급수사용료 부과	
Charges for Water Consumption	195
9. 하수도 인구 및 보급률	
Sewage Population and Distribution Rate	196
10. 하수사용료 부과	
Charges for Use of Sewage Facilities	198
11. 하수관거	
Sewage Pipe	200
12. 온천수생산	
Hot-spring Water Production	202

1. 용도별 전력사용량

1. Electric Power Consumption by Use

단위 : Mwh

Unit : MWh

연별 및 월별	합 계 Total		가정용 Residential		공공용 Public	
		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage
2013	285,880	100.0	51,345	18.0	25,199	8.8
2014	282,948	100.0	50,069	17.7	25,532	9.0
2015	293,830	100.0	50,880	17.3	26,599	9.1
2016	311,449	100.0	54,652	17.5	27,590	8.9
2017	314,787	100.0	58,527	18.6	28,925	9.2
1 월	31,189	100	4,880	15.6	2,989	9.6
2 월	32,422	100	5,013	15.5	3,058	9.4
3 월	26,815	100	4,386	16.4	2,583	9.6
4 월	25,078	100	4,740	18.9	2,414	9.6
5 월	21,967	100	4,449	20.3	1,850	8.4
6 월	23,686	100	4,434	18.7	1,932	8.2
7 월	23,351	100	4,885	20.9	2,197	9.4
8 월	24,870	100	5,758	23.2	2,473	9.9
9 월	23,424	100	4,952	21.1	2,243	9.6
10 월	20,886	100	4,733	22.7	1,869	8.9
11 월	29,850	100	4,988	16.7	2,216	7.4
12 월	31,249	100	5,309	17.0	3,101	9.9

자료 : 한국전력공사 예천지점

1. 용도별 전력사용량(계속)

단위 : Mwh

연별 및 월별	서비스업 Service		산업용 Industry		농림수산업 Agriculture, forestry & fishing	점유율(%) Percentage
		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		
2013	132,034	46.2	77,302	27.0	43,119	15.1
2014	126,545	44.7	80,802	28.6	45,806	16.2
2015	130,534	44.4	85,817	29.2	52,056	17.7
2016	138,581	44.5	90,626	29.1	56,046	18.0
2017	138,404	44.0	88,931	28.3	54,240	17.2
1 월	16,611	53.3	6,709	21.5	3,496	11.2
2 월	17,423	53.3	6,928	21.4	3,880	12.0
3 월	13,688	51.0	6,158	23.0	3,403	12.7
4 월	12,247	48.8	5,677	22.6	2,755	11.0
5 월	9,145	41.6	6,523	29.7	3,844	17.5
6 월	8,231	34.8	9,089	38.4	6,211	26.2
7 월	8,269	35.4	8,000	34.3	5,243	22.5
8 월	8,656	34.8	7,983	32.1	5,111	20.6
9 월	8,237	35.2	7,992	34.1	5,175	22.1
10 월	8,614	41.2	5,670	27.1	3,287	15.7
11 월	11,416	38.2	11,230	37.6	8,197	27.5
12 월	15,867	50.8	6,972	22.3	3,638	11.6

자료 : 한국전력공사 예천지사

1. Electric Power Consumption by Use(Cont'd)

Unit : MWh

산업용 Industry				Year & Month
광 업 Mining	점유율(%) Percentage	제 조 업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
154	0.1	34,029	11.9	2013
232	0.1	34,762	12.3	2014
227	0.1	33,534	11.4	2015
249	0.1	34,331	11.0	2016
237	0.1	34,464	10.9	2017
15	0.0	3,198	10.3	Jan.
16	0.0	3,032	9.4	Feb.
20	0.1	2,735	10.2	Mar.
17	0.1	2,905	11.6	Apr.
17	0.1	2,662	12.1	May.
56	0.2	2,832	12.0	Jun.
8	0.0	2,749	11.8	Jul.
14	0.1	2,858	11.5	Aug.
15	0.1	2,802	12.0	Sep.
17	0.1	2,366	11.3	Oct.
22	0.1	3,011	10.1	Nov
20	0.1	3,314	10.6	Dec.

2. 제조업(중분류별) 전력사용량

단위 : Mwh

연별 및 월별	합 계 Total	음식료품 Food beverage	담배 Tobacco	섬유제품 Textiles	봉제의복 및 모피제품 Wearing apparel and fur articles	가죽, 가방, 및 신발 Tanning and dressing of leather
2013	34,029	15,726	—	274	—	—
2014	34,762	15,036	—	143	—	—
2015	33,534	15,111	188	—	—	—
2016	34,331	14,758	—	3	—	—
2017	34,464	14,566	—	19	—	29
1 월	3,198	1,311	—	1	—	—
2 월	3,032	1,190	—	1	—	—
3 월	2,735	1,071	—	1	—	—
4 월	2,905	1,134	—	2	—	—
5 월	2,662	1,120	—	2	—	—
6 월	2,832	1,222	—	3	—	—
7 월	2,749	1,226	—	3	—	3
8 월	2,858	1,299	—	2	—	2
9 월	2,802	1,235	—	1	—	8
10 월	2,366	1,049	—	1	—	4
11 월	3,011	1,336	—	1	—	6
12 월	3,314	1,373	—	1	—	6

자료 : 한국전력공사 예천지사

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

목재 및 나무제품 Wood and products of wood and cork	펄프, 종이 및 종이제품 Pulp, paper and paper products	출판, 인쇄 및 기록매체 Publishing, printing and recording	코크스, 석유정 제품 및 핵연료 Coke, refined, petroleum products, Nuclear Fuel	화학물 및 화학제품 Chemicals and chemical products	고무 및 플라스틱제품 Manufacture of rubber and plastics	Year & Month
93	125	—	314	619	—	2013
251	139	—	303	827	—	2014
388	163	—	290	925	—	2015
62	163	—	261	995	—	2016
61	144	—	185	1,074	—	2017
6	14	—	34	111	—	Jan.
4	13	—	30	114	—	Feb.
5	12	—	21	99	—	Mar.
8	11	—	17	105	—	Apr.
6	12	—	10	87	—	May.
3	9	—	9	81	—	Jun.
4	12	—	9	76	—	Jul.
4	11	—	8	77	—	Aug.
6	14	—	12	74	—	Sep.
5	10	—	9	66	—	Oct.
4	11	—	9	88	—	Nov.
6	15	—	17	96	—	Dec.

2. 제조업 중분류별 전력사용량(계속)

단위 : Mwh

연별 및 월별	비금속 광물제품 Non-metallic merenal products	제1차 금속산업 Manufacture of basic metals	조립금속제품 Assembling metal products	기타 기계 및 장비 Machinery and outfits, N.E.C	컴퓨터 및 사무용 기기 Computers & Office Machinery	기타 전기기계 및 변환장치 Electrical machinery and converter N.E.C
2013	13,347	39	56	1,021	—	—
2014	14,481	21	59	1,215	—	28
2015	12,515	—	48	1,216	—	97
2016	13,842	3	40	1,467	—	1
2017	13,976	1	51	1,703	—	6
1월	1,303	—	3	133	—	—
2 월	1,211	—	3	155	—	1
3 월	1,131	—	4	144	—	1
4 월	1,280	—	7	138	—	1
5 월	1,124	—	5	143	—	1
6 월	1,163	1	4	165	—	—
7 월	1,050	—	5	155	—	—
8 월	1,062	—	3	130	—	—
9 월	1,083	—	4	145	—	1
10 월	955	—	2	107	—	—
11 월	1,224	—	5	137	—	—
12 월	1,390	—	6	151	—	1

자료 : 한국전력공사 예천지사

2. Electric Power Consumption by Division of Industry(Cont'd)

Unit : MWh

전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 Television and communication equipment	의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 For medicare precision and optical	자동차 및 트레일러 Motor cars and trailers	기타운송장비 Other transport equipment	가구 및 기타제품 Furniture and n.e.c manufacturing	재생용 가공원료 생산업 Recycling	Year & Month
—	17	15	2,168	49	166	2013
—	15	12	2,088	48	96	2014
12	14	12	2,462	93	—	2015
—	19	16	2,571	64	66	2016
—	12	16	2,487	57	77	2017
—	2	2	257	11	10	Jan.
—	1	2	285	11	11	Feb.
—	1	1	230	5	9	Mar.
—	1	2	188	4	7	Apr.
—	1	2	141	3	5	May.
—	—	1	164	3	4	Jun.
—	1	1	196	4	4	July.
—	1	1	249	4	5	Aug.
—	1	1	210	3	4	Sep.
—	1	1	150	2	4	Oct.
—	1	1	179	3	6	Nov.
—	1	1	238	4	8	Dec.

3. 가스 공급량

3. Gas Supply

단위 : 개소

Unit : place

연별 Year	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (1,000m³) Amount sold	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold
2013	—	—	17	3,792	11	4,714
2014	—	—	17	1,651	11	2,758
2015	—	—	17	3,565	11	4,840
2016	—	—	17	2,034	11	2,670
2017	—	—	16	4,190	11	2,498

자료 : 새마을경제과

4. 고압가스 시설 현황

4. The Present Condition of High-pressure Gas Facilities

단위 : 개소

Unit : place

연별 Year	합계 Total	제 조 Manufacture	저장 Storage	판매 Sale	일반충전 General charge	CNG충전 CNG charge	기타 충전 Other charge
2013	8	4	3	...	1	...	...
2014	11	5	3	2	1	—	—
2015	11	5	3	2	1	—	—
2016	12	6	3	2	1	—	—
2017	14	6	4	3	1	—	—

자료 : 새마을경제과

주 : 2016년 자료부터 명칭변경(고압가스 제조저장판매소 → 고압가스 시설 현황)

5. 상수도

5. Public Water Services

단위 : 명

Unit : person

연별 Year	총인구 Population	급수인구 Water— supply population	보급률(%) Water— Supply rate	시설용량 (m³/일) Water— supply capacity	급수량 (m³/일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수(개) Number of faucets
2013	45,985	33,575	73.0	16,800	12,928	385	12,048
2014	45,559	33,864	74.3	16,800	12,707	375	13,171
2015	45,152	35,186	77.9	16,800	12,966	369	13,945
2016	46,688	37,715	80.8	16,800	14,187	375	14,638
2017	49,786	41,585	83.5	17,700	14,603	351	15,208

자료 : 환경관리과

6. 상수도관

6. Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연별 Year	합 계 Total	도 수 관 Transmission pipe			
		소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
2013	770,898	8,066	—	8,066	—
2014	818,977	8,073	—	8,073	—
2015	875,024	8,073	—	8,073	—
2016	972,347	8,074	—	8,074	—
2017	1,031,253	10,377	—	10,377	—

자료 : 환경관리과

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-4P 포함.

6. 상수도관(계속)

6. Public Water Pipe(Cont' d)

단위 : m

연별 Year	송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Conduit pipe			
	소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
2013	17,699	—	17,699	—	412,314	1,975	81,165	329,174
2014	21,807	—	17,649	4,158	445,149	883	82,748	361,518
2015	21,927	—	17,769	4,158	479,971	882	93,561	385,528
2016	21,921	—	17,769	4,152	553,265	879	98,662	453,724
2017	21,950	—	17,768	4,182	601,803	726	131,919	469,158

단위 : m

연별 Year	급수관 Water supply pipe						
	소계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관 ¹⁾ Plastic	기 타 Others
2013	332,819	108	574	—	—	320,602	11,535
2014	343,948	118	736	—	—	332,577	8,704
2015	365,053	118	799	—	—	362,281	1,855
2016	389,087	118	1,964	—	—	219,285	167,720
2017	397,123	118	934	—	—	226,859	169,212

7. 급수 사용량

7. Consumption of Water Supplied

단위 : m³Unit : m³

연별 Year	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathhouse Class 1	욕탕 2종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2013	3,728,145	2,427,781	—	810,515	18,626	—	—	471,223
2014	3,613,837	2,379,754	—	798,416	21,480	—	—	414,187
2015	3,861,686	2,555,139	—	835,190	22,648	—	—	448,709
2016	4,147,037	2,798,195	—	881,424	14,962	—	—	452,456
2017	4,330,212	3,001,592	—	890,823	15,949	—	—	421,848

자료 : 환경관리과

8. 급수사용료 부과

8. Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : 1,000 won

연별 Year	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathhouse Class 1	욕탕 2종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2013	2,391,771	1,017,747	—	787,106	13,770	—	—	573,148
2014	2,284,287	988,486	—	770,080	15,579	—	—	510,142
2015	2,670,470	1,167,698	—	883,714	18,280	—	—	600,778
2016	3,209,572	1,421,409	—	1,042,660	11,494	—	—	734,009
2017	3,207,223	1,500,786	—	1,069,883	13,356	—	—	623,198

자료 : 환경관리과

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, %

연별 및 읍면별	총 인 구 (명) Total Population	비처리인구 Non-serviced population	처리대상인구 Object population for treatment	하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage
				계
2013	45,985	27,116	18,869	18,457
2014	45,559	41,643	18,616	18,616
2015	45,152	22,901	22,251	21,453
2016	46,688	21,959	24,729	24,729
2017	49,786	20,950	28,836	28,836
예천읍	16,773	2,653	14,120	14,120
용문면	2,498	1,361	1,137	1,137
효자면	2,839	1,986	853	853
은풍면	1,756	1,434	322	322
감천면	9,401	2,536	6,865	6,865
보문면	2,865	2,375	490	490
호명면	2,712	720	1,992	1,992
유천면	1,712	1,712	—	—
용궁면	3,033	1,993	1,040	1,040
개포면	3,495	1,856	1,639	1,639
지보면	1,229	942	287	287
풍양면	1,473	1,382	91	91

자료 : 환경관리과

9. Sewage Population and Distribution Rate

단위 : Person, %

하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률 (%) Distributionrate of Sewage	Year & Eup, Myeon
물리적(1차) Mechanic	생물학적(2차) Biological	고도(3차) Advanced		
—	1,658	16,799	40.1	2013
—	1,571	17,045	40.9	2014
—	1,677	19,776	47.5	2015
—	3,980	20,749	53.0	2016
—	3,980	24,856	57.9	2017
—	—	14,120	84.2	Yecheon
—	—	1,137	45.5	Yongmun
—	135	718	30.0	Hyoja
—	—	322	18.3	Eunpung
—	2,536	4,329	73.0	Gamcheon
—	140	350	17.1	Bomun
—	280	1,712	73.5	Homyeong
—	—	—	—	Yucheon
—	441	599	34.3	Yonggung
—	410	1,229	47	Gaepo
—	38	249	23.4	Jibo
—	—	91	6.2	Pungyang

10. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일반용 General	욕탕용 Athhouse	산업용 Industrial	기타 Others
2013	533,120	218,631	309,042	5,447	—	—
2014	525,080	211,074	307,753	6,253	—	—
2015	543,514	217,852	318,544	7,118	—	—
2016	575,667	252,353	320,164	3,150	—	—
2017	571,500	235,000	333,000	3,500	—	—
예천읍	429,400	182,900	243,000	3,500	—	—
용문면	14,800	9,300	5,500	—	—	—
효자면	—	—	—	—	—	—
은풍면	—	—	—	—	—	—
감천면	8,800	3,700	5,100	—	—	—
보문면	—	—	—	—	—	—
호명면	55,000	12,400	42,600	—	—	—
유천면	—	—	—	—	—	—
용궁면	31,900	12,100	19,800	—	—	—
개포면	—	—	—	—	—	—
지보면	10,400	4,700	5,700	—	—	—
풍양면	21,200	9,900	11,300	—	—	—

자료 : 환경관리과

10. Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : 1,000 won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year & Eup, Myeon
연간부과량 (천톤) (A) Total Volume for the Usage of Sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amounts for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) $C = (B/A \times 1000)$ Average of Amounts (won/ton)	처리비용 (백만원) (D)Expense of Sewage Treatment (Million won)	처리원가(원/톤) $E = (D/A \times 1000)$ Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율(%) $F = (C/E \times 100)$ Actual rate of benefit & cost	
2,009	543	270	2,134	1,062	25	2013
2,019	529	262	2,025	1,003	26	2014
2,017	542	269	2,291	1,136	24	2015
2,115	576	272	2,737	1,294	21	2016
2,105	571	271	2,084	989.9	27	2017
1,618	429	265	...	...	...	Yecheon
71	15	211	...	...	...	Yongmun
—	—	—	...	...	...	Hyoja
—	—	—	...	...	...	Eunpung
34	9	265	...	...	...	Gamcheon
—	—	—	...	...	...	Bomun
136	55	404	...	...	...	Homyeong
—	—	—	...	...	...	Yucheon
119	32	269	...	...	...	Yonggung
—	—	—	...	...	...	Gaepo
41	10	244	...	...	...	Jibo
86	21	244	...	...	...	Pungyang

11. 하수관거

단위 : km², m, 개

연별 및 읍면별	계획 연장(m) Plamed length	시설 연장(m) Const- ructed length	보급율 (%) Distribu- tionrate	합류식(m) Unclassified pipe								분류식(m) Classified pipe	
				계획 면적 (km²) Planned area	계획 연장(m) Plamed length	시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter	계획 면적 (km²) Planned area	계획 연장(m) Plamed length	
							사각형 quad- rangle	원형 circle					
2013	376,744	203,295	54.0	7	112,856	111,282	54,082	22,069	7,567	27,564	16	167,928	
2014	379,283	204,671	54.0	7	114,172	112,658	55,019	22,069	8,006	27,564	15	167,928	
2015	379,283	263,185	69.4	7	111,302	110,722	58,183	24,975	—	27,564	15	167,928	
2016	390,156	273,887	70.2	7	115,714	110,722	58,183	24,975	—	27,564	15	174,389	
2017	390,349	274,200	70.2	13	115,907	111,029	58,286	25,179	—	27,564	15	174,389	
읍지역	225,734	146,204	64.8	2	73,886	70,824	31,755	11,505	—	27,564	4	90,901	
면지역	164,615	127,996	77.8	11	42,021	40,205	26,531	13,674	—	—	11	83,488	

자료 : 환경관리과

11. Sewage Pipe

Unit : km², m, each

분류식(m) Classified pipe									맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실· 토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year & Eup, Myeon
오수관거 Sewage Pipe Line			우수관거									
시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		계획 연장(m) Plamed length	시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
	사각형 quad- rangle	원형 circle			사각형 quad- rangle	원형 circle						
54,160	—	54,160	100,053	37,853	—	37,853	—	—	5,549	17,910	17,910	2013
54,160	—	54,160	100,053	37,853	—	37,853	—	—	5,549	17,910	17,910	2014
114,610	—	114,610	100,053	37,853	—	37,853	—	—	—	6,235	17,910	2015
125,312	—	125,312	100,053	37,853	—	37,853	—	—	1,582	6,235	17,910	2016
125,318	6	125,312	100,053	37,853	—	37,853	—	—	3,640	11,548	18,108	2017
64,345	—	64,345	60,947	11,035	—	11,035	—	—	2,436	6,552	14,349	Eup Area
60,973	6	60,967	39,106	26,818	—	26,818	—	—	1,204	4,996	3,759	Myeon Ar

12. 온천수 생산

12. Hot-spring Water Production

단위 : 개소, °C, m³

Unit : Place, °C, m³

연별 Year	자 원 Features of hot-spring water			면적(m²) Area	지정일자 Date of designation	개발상황 Status of development
	공수(개소) Number of holes	온 도(°C) Temperature	수 질 Water quality			
2013	7	26.1	단순천	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2014	7	26.1	단순천	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2015	7	26.1	단순천	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2016	7	26.1	단순천	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2017	8			1,927,099		
예 천	7	26.1	단순천	1,925,200	1998.12.30.	개발완료
골 드	1	32.2	단순천	1,899	2017.03.07.	개발완료

자료 : 도 도시계획과, 2007년 자료부터 수록